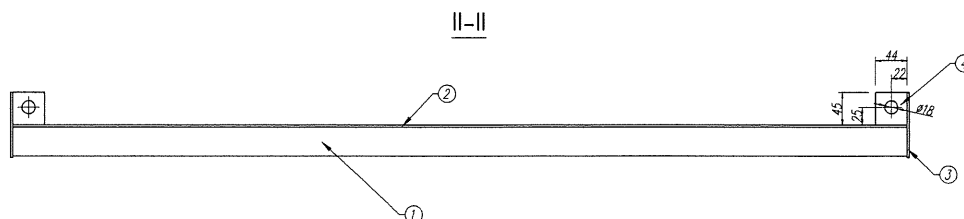
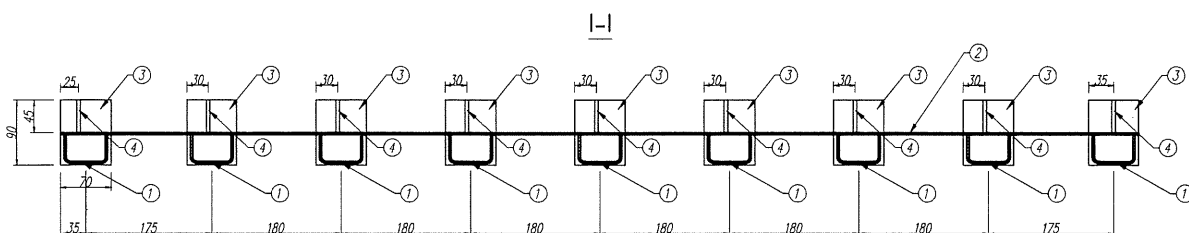
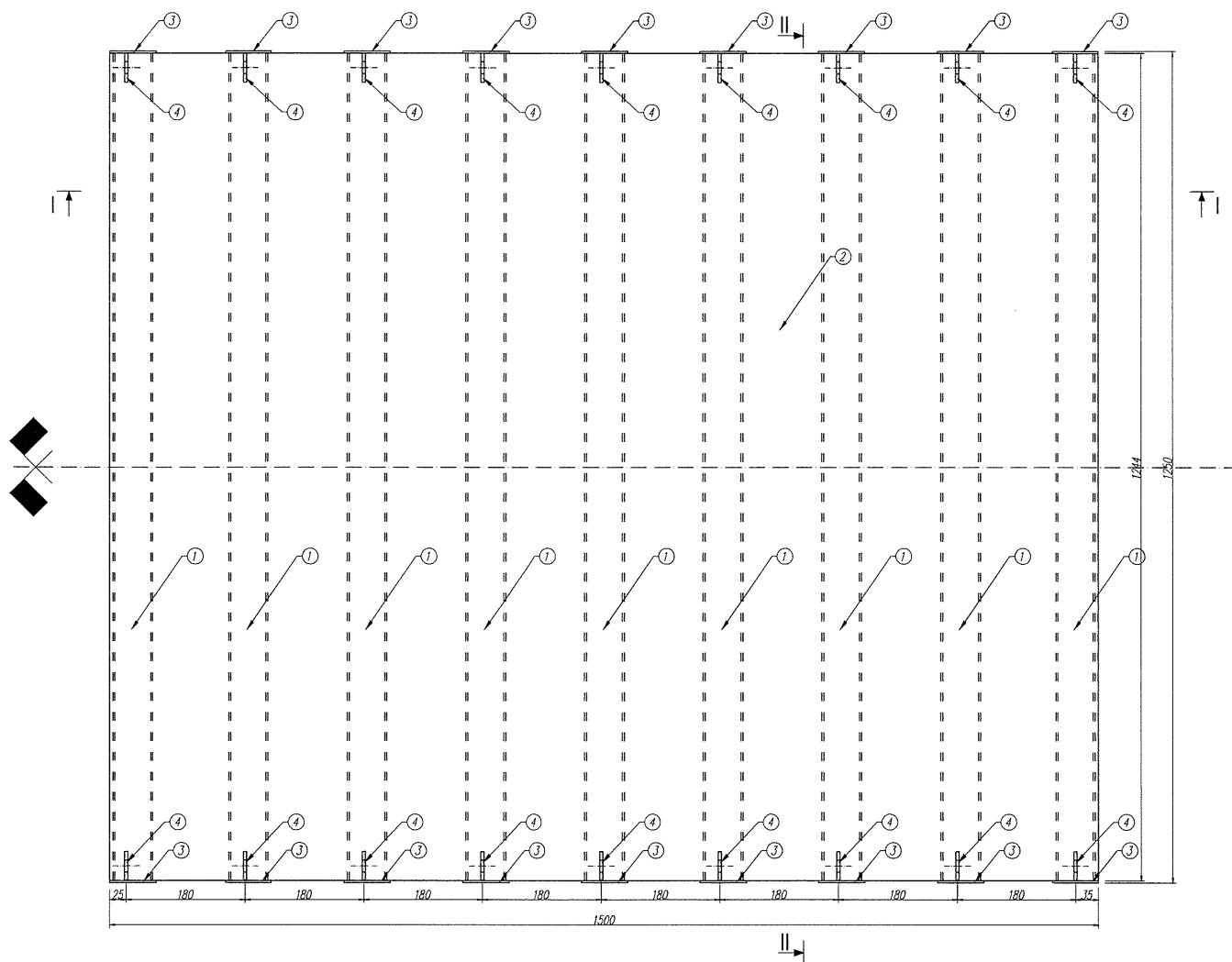


# Podstawa P-1 sztuk 5

skala 1:5



ZESTAWIENIE STALI NA ELEMENTY							
Poz.	PROFIL	DŁUGOŚĆ	LICZBA	MASA (kg)			UWAGI
-	-	[mm]	[szt.]	1mb	1szt.	całość	
1	C 60x40x3	1244	9	3,01	3,74	33,7	
2	bl. 1500x3	1244	1	35,3	43,9	43,9	
3	bl. 70x3	90	18	1,65	0,15	2,7	
4	bl. 45x5	44	18	1,41	0,06	1,1	
MASA OGÓŁEM				[kg]	81,4		
DOD. NA SPOINY 2%				[kg]	1,6		
MASA ŁĄCZNIKIE				[kg]	83,0		
OGÓŁEM SZT. 5				[kg]	415,0		

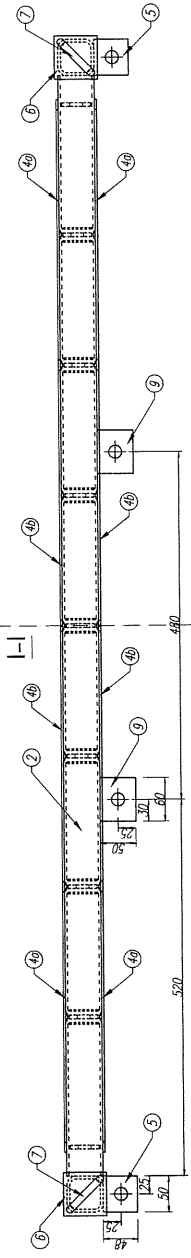
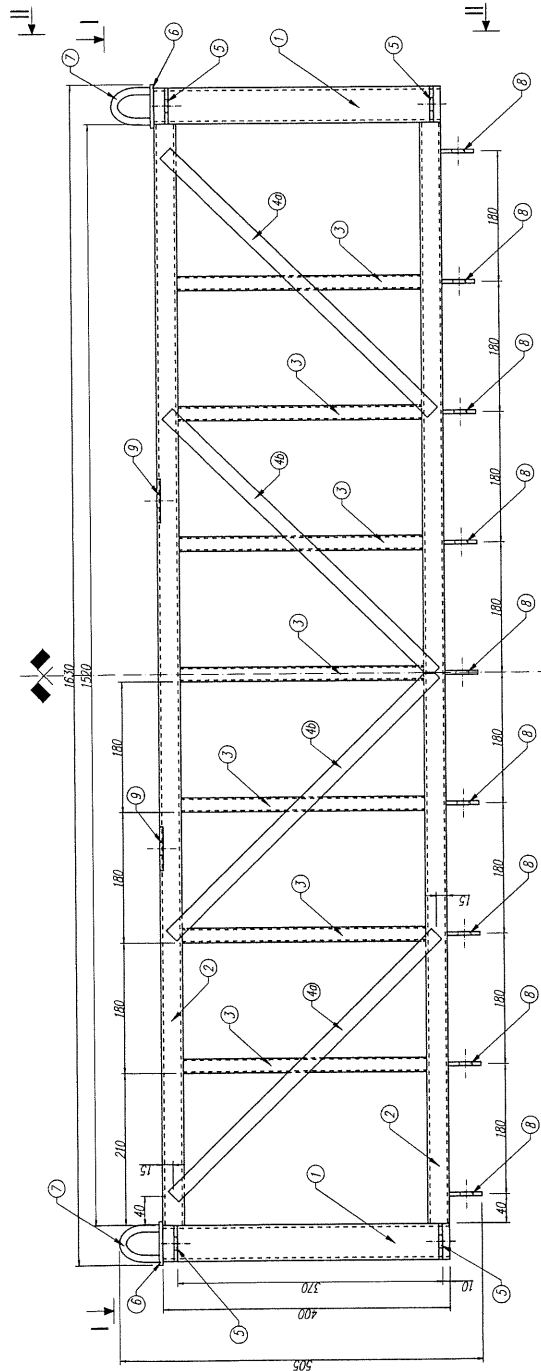
## UWAGI:

- 1) Spoiny wykonać jako pachwinowe dwustronne lub obwodowe o grubości min. 2 mm.
- 2) Elementy nr 4 łączyć z elementami nr 2 i 3 za pomocą spoiny czołowej z licem płaskim.
- 3) Wszelkie wątpliwości omawiać z projektantem (tel. 790 756 276)

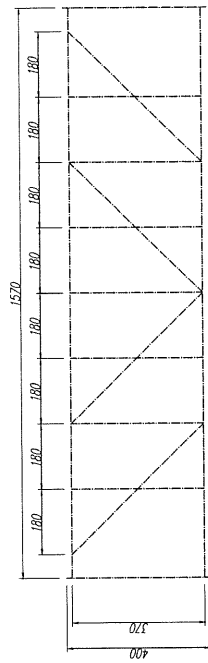
STAL: S355

POLITECHNIKA RZESZOWSKA			
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury			
Katedra Konstrukcji Budowlanych			
Wykonat:		Skala:	Data:
Sprawdził:		1:5	03.2020
Nazwa projektu:	Universalny kontener CARGO		
Nazwa rysunku:	Podstawa P-1		
	Faza	Nr rys.	
	Projekt	W.1	
	Wykonawczy		

Bok dłuższy B-1 sztuk 10 skala 1:5

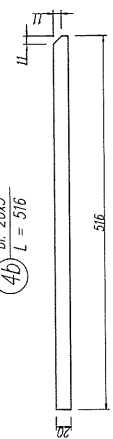


schemat elementu (skala 1:10)

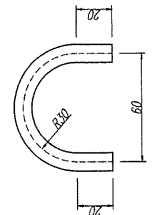


ZESTAWIENIE STALI NA ELEMENTY					
Poz.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA [szt.]	MASA [kg]	
				1mb	całość
1	50x50x4	400	2	5,45	2,18
2	50x30x3	1520	2	3,30	5,02
3	50x20x2	340	7	1,99	0,68
4a	bl. 20x3	516	4	0,47	0,24
4b	bl. 20x3	516	4	0,47	0,24
5	bl. 50x5	48	4	1,96	0,09
6	bl. 60x5	60	18	2,36	0,14
7	pręt $\phi 10$	135	2	0,62	0,08
8	bl. 40x5	45	9	1,57	0,07
9	bl. 50x5	60	2	1,96	0,12
MASA OGÓŁEM				[kg]	22,7
DOD. NA SPONY 5%				[kg]	1,1
MASA ŁĄCZNE				[kg]	23,8
OGÓŁEM SZT. 10				[kg]	238,0

4b bl. 20x3  
L = 516



7 pręt  $\phi 10$   
L = 135 (skala 1:2)



UWAGI:

- 1) Wszystkie kształtowniki zamknięte łączyć ze sobą sztywną spoiną obwodową grubości min. 2 mm
- 2) Elementy 7 łączyć z elementami 6 spoiną czołową o pełnym przetopie
- 3) Pozostałe spoiny wykonać jako pachwinowe dwustronne o grubości min. 2 mm
- 4) Podane długości elementów nie uwzględniają ewentualnej konieczności wykonania odstępów technologicznych pomiędzy łączonymi elementami
- 5) Otwory w elementach 5 i 9 wykonać o średnicy 18 mm
- 6) Wszelkie wątpliwości omawiać z projektantem (tel. 790 756 276)

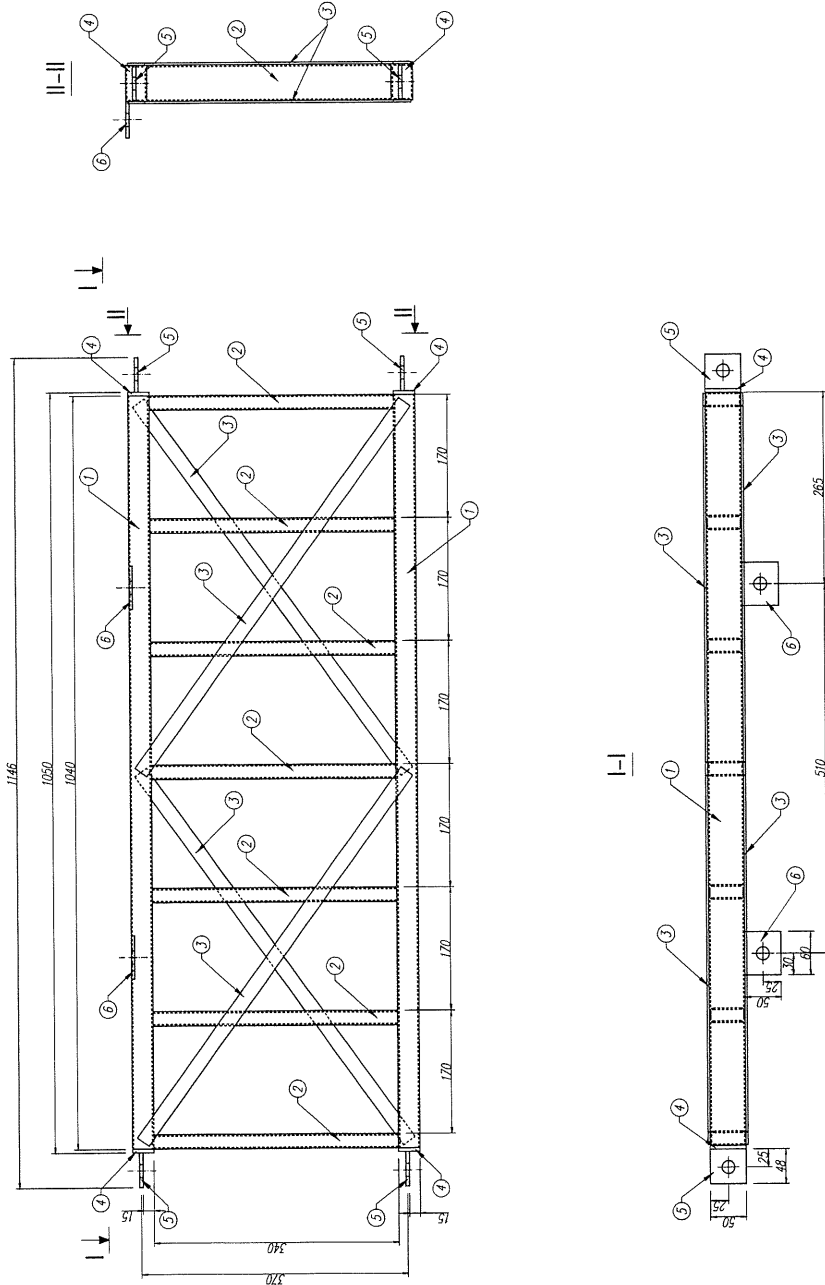
STAL: S355

**POLITECHNIKA RZESZOWSKA**  
Wydział Budownictwa i Inżynierii Architektury  
Katedra Konstrukcji Budowlanych

Wykonali:	15	Data:
Sprawdził:		03.2020
Nazwa projektu:	Uniwersalny kontener CR60	Wzrost:
Nazwa rysunku:	Box dłuższy B-1	Wzrost:

Bok krótszy B-2 sztuk 10 skala 1:5

schemat elementu (skala 1:10)



ZESTAWIENIE STALI NA ELEMENTY						
Poz.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA [szt.]	1mb	1szt.	MASA [kg]
-	-	-	-	-	-	całość
1	50x30x2	1040	2	2,31	2,40	4,80
2	50x20x2	340	7	1,99	0,68	4,74
3	bl. 20x3	630	4	0,47	0,30	1,20
4	bl. 50x5	30	4	1,96	0,06	0,24
5	bl. 50x5	48	4	1,96	0,09	0,36
6	bl. 50x5	60	2	1,96	0,12	0,24
MASA OGÓŁEM					[kg]	11,6
DDD. NA SPINY 5%					[kg]	0,6
MASA ŁĄCZNE					[kg]	12,2
OGÓŁEM SZT. 10					[kg]	122,0

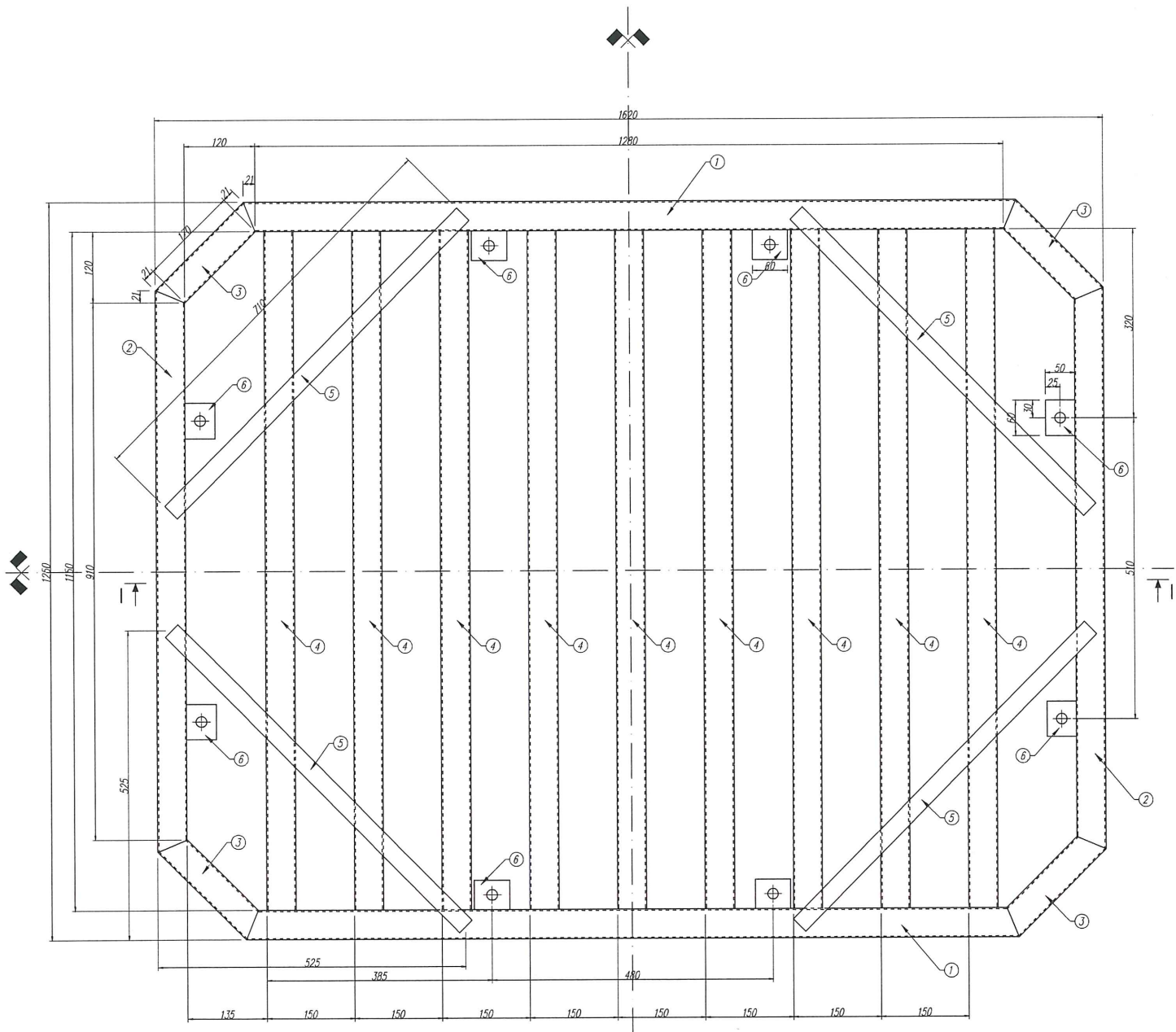
UWAGI:

- 1) Wszystkie kształtowniki zamknięte łączyć ze sobą sztywną spoiną obwodową grubości min. 2 mm
- 2) Pozostałe spoiny wykonać jako pachwinowe dwustronne o grubości min. 2 mm
- 3) Podane długości elementów nie uwzględniają ewentualnej konieczności wykonania odstępów technologicznych pomiędzy łączonymi elementami
- 4) Otwory w elementach 5 i 6 wykonać o średnicy 18 mm
- 5) Wszelkie wątpliwości omawiać z projektantem (tel. 790 756 276)

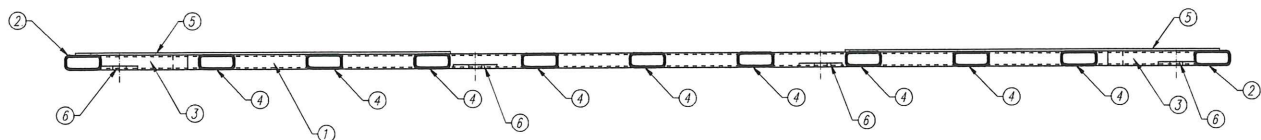
STAL: S355

POLITECHNIKA RZESZOWSKA	
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	
Katedra Konstrukcji Budowlanych	
Wykonali:	Skala:
Sprawdził:	1:5
Nazwa projektu:	03.2020
Nazwa rysunku:	Projekt
	Wzrost:
	Waga:
	Wymiar:
	W.3

# Góra G-1 sztuk 5 skala 1:5



I-I



ZESTAWIENIE STALI NA ELEMENTY							UWAGI
Poz.	PROFIL	DŁUGOŚĆ	LICZBA	MASA (kg)			
-	-	[mm]	[szt.]	1mb	1szt.	całość	
1	50x20x2	1322	2	1,99	2,63	5,26	skośne boki
2	50x20x2	952	2	1,99	1,89	3,78	skośne boki
3	50x20x2	212	4	1,99	0,42	1,68	skośne boki
4	50x20x2	1150	9	1,99	2,29	20,61	
5	bl. 20x3	710	4	0,47	0,33	1,34	
6	bl. 50x5	60	8	1,96	0,12	0,96	
				MASA OGÓŁEM [kg]		33,6	
				DOD. NA SPOINY 5% [kg]		1,7	
				MASA ŁĄCZNIE [kg]		35,3	
				OGÓŁEM SZT. 5 [kg]		176,5	

## UWAGI:

- 1) Wszystkie kształtowniki zamknięte taczyć ze sobą szczelną spoiną obwodową grubości min. 2 mm
- 2) Pozostałe spoiny wykonać jako pachwinowe dwustronne o grubości min. 2 mm
- 3) Podane długości elementów nie uwzględniają ewentualnej konieczności wykonania odstępów technologicznych pomiędzy łączonymi elementami
- 4) Otwory w elementach 6 wykonać o średnicy 18 mm
- 5) Wszelkie wątpliwości omawiać z projektantem (tel. 790 756 276)

STAL: S355

POLITECHNIKA RZESZOWSKA			
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury			
Katedra Konstrukcji Budowlanych			
Wykonat:		Skala:	Data:
Sprawdził:		1:5	03.2020
Nazwa projektu:	Uniwersalny kontener CARO	Faza:	Projekt
Nazwa rysunku:	Góra G-1	Wykonawca:	W.4